



Ofrece claridad cristalina en alta definición HD


Alta definición



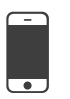
Inalámbrico con seguridad



Port Carte Micro SD



Compatible


Accès Portable


Accès Portable

H.264
Compresión

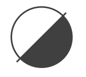

Détection De Mouvements


Résistant Aux Intempéries

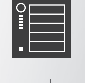


Lien Ethernet


Audio 2-Voies


Jour/Nuit Réel


Vision Nocturne


Preparado para NAS y NVR

View your world from anywhere ... anytime



La Y-cam Bullet HD ofrece imágenes vídeo 720p High Definition por la red mediante conexión Wi-Fi, PoE o Ethernet, y funciona de forma independiente, sin necesidad de conexión a un ordenador, a todo color y con visión nocturna por infrarrojos. Si se detecta movimiento, la cámara puede enviarle instantáneamente por e-mail una alerta con captura, grabar vídeo en MicroSD o grabar directamente en virtualmente cualquier unidad NAS con NAS-Ready™.

Fácil de instalar, sencilla de usar y segura; la Y-cam Bullet HD resistente a los elementos puede verse de forma remota desde cualquier PC, Mac, smartphone o tableta, incluyendo el visionado directo en iPhone o iPad con audio.

Especificaciones Y Requisitos

Código de producto - YCBLHD5

Número EAN - 5060158900374

Cámara
Dispositivo de imagen – CMOS 1/3"
Resolution - 1280x720 (HD 720p)
Píxeles - 921,600
Balance de blancos, exposición, captación - Auto
Ángulo de visión – Horizontal: 64º, Vertical: 36º
Longitud focal – f=4.2mm
Apertura – F2.0
Iluminación mínima – 0.5 Lux (0 Lux en modo de visión nocturna)
LED infrarrojo - 12
Distancia de visión nocturna – 12 to 15m
Filtro de corte IR - Sí
Compresión de imagen – MPEG-4, MJPEG
Fotogramas máximos – 30fps a 1280x720
Compresión audio – AAC, AMR (4.75 -- 12.2Kbps), G.726 (40/32/24/16Kbps)
Micrófono integrado – Micrófono condensador Electret

Red
Autenticación – 2 niveles, hasta 64 usuarios
Protocolos de red - TCP,UDP,IP,ARP,ICMP,DHCP,DNS,HTTP,FTP,SMTP,NTP,UPnP,DDNS
Tipo de transmisión - HTTP, RTSP/RTP/RTCP, 3GPP, ASF
Conexión de red – Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX)
Alimentación por Ethernet (PoE) - 802.3af

LAN Inalámbrica
Tecnología inalámbrica - IEEE802.11b/g/n
Frecuencia - 2.412-2.462GHz (40 MHz-wide channel - 400ns GI)
Velocidad de transmisión – cambio automático hasta 108Mbps (1 Spatial Stream)
Seguridad - WEP (64/128 bits), WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Puertos Externos
Salida audio (audio bidireccional) - Sí
Ranura SD - tarjeta microSD (16Mb - 16GB de capacidad)
I/O digital - 1 entrada, 1 salida

General
Requisitos de alimentación - CC 12V
Consumo – 3.5W
Temperatura operativa - -5 a +45°C (+22 a +113°F)
Temperatura de almacenamiento - -20 a +60°C (-4 a +140°F)
Humedad operativa - 20-80%HR (sin condensación)
Humedad de almacenamiento - 20-95%HR (sin condensación)
Dimensiones (P x A) - 70mm x 190mm
Peso – 700g (chasis principal)
Accesorios incluidos – Adaptador CA (x1), guía de inicio rápido (x1), CD-ROM con software de configuración y Manual de usuario (x1), cable de red (x1), parasol (x1), Breakout Box (x1)

Requisitos Mínimos Del Sistema PC
Sistema operativo - Windows 2000/XP/Vista/Windows 7
Procesador - Intel Pentium III, 1GHz
Memoria - 256Mb RAM

Requisitos Mínimos Del Sistema Mac
Sistema operativo - Mac OSX 10.4 (Tiger)
Procesador - 800MHz - PowerPC G4 o Intel
Memoria - 128Mb RAM (recomendado 256Mb)

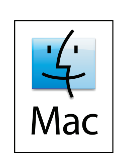
Requisitos Del Sistema de Visionado
Configuración de navegador web/visionado - Microsoft Internet Explorer versión 5.5 o posterior, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari y la mayoría de navegadores.
Visionado en teléfono móvil – reproductor 3GPP, VLC, Real Player, QuickTime y la mayoría de reproductores VLC.
La alimentación de imágenes en directo móviles de Y-cam puede verse mediante la mayoría de dispositivos con capacidad de Internet.

Otros Requisitos
Conexión de banda ancha con al menos 256kb/s de subida recomendada para visionado por Internet.
La Y-cam Bullet está diseñada para usarse en interior o exterior y tiene protección contra elementos con un estándar IP66.

Sistemas Compatibles







symbian
iPhone
android
BlackBerry

Características Especiales De Este Modelo



Vídeo de alta definición HD 720p

Y-cam Bullet HD ofrece imagen vídeo de alta definición 720p. Disfrute de vídeo a resolución completa y 30 fotogramas por segundo para una experiencia de alta resolución realmente espectacular, ideal para asegurar zonas en las que sea necesario un alto detalle de imagen.

H.264

Compresión H.264 y audio AAC

La más actual tecnología de compresión H.264 permite que Bullet HD utilice con eficacia su red, incluso con el vídeo de más alta calidad. La compatibilidad con audio AAC también permite la conexión directa desde iPhone y iPad con vídeo y audio.

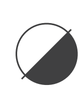


Imagen diurna/nocturna real

Usando un filtro de corte infrarrojo, Bullet HD produce imágenes diurnas y nocturnas reales de calidad durante todo el día

I/O
PoE

Conectores profesionales

Y-cam Bullet HD incluye alimentación por Ethernet que permite transmitir datos y alimentación por un único cable, un I/O digital para integración de sistemas, y capacidad de audio bidireccional ofrecida por un micrófono integrado y un conector de salida audio, que le permite hablar a distancia con cualquiera que esté en la ubicación de su cámara.



Resistente a los elementos

Bullet HD es una cámara de exterior con clasificación IP66 - es resistente a los elementos y tiene cables blindados para garantizar un funcionamiento sin problemas en cualquier situación meteorológica.



Grabación directa a microSD

Usando la ranura de tarjeta microSD de la cámara, la Y-cam Bullet HD no necesita conectarse a una red ni a Internet para guardar la emisión de vídeo o las alertas de movimiento. Use la cámara en cualquier lugar, incluso en ubicaciones lejanas, y guarde el vídeo directamente en la tarjeta microSD, que luego puede ver en su teléfono móvil, conectando a una TV o PC, o ver la grabación directamente desde la cámara mediante wifi.

Características Y-cam Estándar



Detección de movimiento y alarmas

Si la Y-cam detecta movimiento en su campo de visión, puede enviar automáticamente una alerta por e-mail notificando al propietario que se ha detectado movimiento, con una imagen adjunta de la escena, o cargar la grabación a un servidor FTP, de forma que los datos se guarden de forma segura en un lugar externo. A diferencia de la detección de actividad convencional, la Y-cam usa información de vectores para detectar el movimiento, por lo que se obtiene una mayor fiabilidad contra falsas alarmas.



Conectividad inalámbrica segura

Libertad para colocar la cámara donde sea necesaria con la conexión wifi integrada que conecta directamente a Internet. Y-cam soporta WEP, WPA y WPA2 para una total seguridad en la conexión, y utiliza una autenticación por clave segura de forma que solamente los usuarios autorizados puedan acceder.



Visionado en su teléfono móvil

Y-cam ofrece aplicaciones gratuitas para smartphones para ver y acceder fácilmente a múltiples cámaras desde su teléfono móvil, con aplicaciones gratuitas para iPhone, Android, BlackBerry, Symbian y otros. El soporte de emisiones H.264, MJPEG y 3GPP implica que la emisión de la cámara pueda verse directamente en virtualmente cualquier dispositivo móvil.

PC/Mac

Compatible con PC y Mac

Y-cam es totalmente compatible con ordenadores PC y Apple Macintosh, así como con múltiples navegadores. Los usuarios pueden ver vídeo en directo con sonido, controlar la configuración de detección de movimiento, tomar capturas desde la emisión en directo, y grabar de forma local, desde cualquier navegador y ordenador.



Compatible con unidad NAS y NVR

La gama Y-cam no solamente es compatible con las unidades NVR líderes del mercado, de fabricantes como QNAP, Synology y AverMedia, sino que nuestra exclusiva función NAS-ReadyTM permite que la Y-cam grabe directamente en virtualmente cualquier unidad NAS usando el protocolo CIFS/SMB, permitiendo un almacenamiento virtualmente ilimitado de grabaciones y alertas.





Storage space required for 24 hours of continuous recording

Gigabytes (Gb)

Compression	Quality setting	Gigabytes (Gb)
MJPEG	MAX	307.9
MJPEG		123.4
MJPEG		70.8
MJPEG		50.3
MJPEG	MIN	33.4
MPEG4	MAX	37.2
MPEG4		17.3
MPEG4		10.6
MPEG4		6.4
MPEG4	MIN	3.7
H.264	MAX	13.3
H.264		6.6
H.264		3.5
H.264		2.8
H.264	MIN	2.7

Axis: 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320

Providing a choice of MJPEG, MPEG4 or H.264 compressions methods, the Y-cam Bullet HD allows you to choose the best video format to suit your needs.

By using H.264, the Bullet HD can store 20x more video in the same space of a MJPEG file – meaning a lower usage cost as less storage is required.

Using a lower quality camera setting and a 16gb internal microSD card, the Bullet HD can record continuously for 1 week without the need for any additional hardware.

Camera quality settings

MAX
30 fps, **2048** bitrate / **20%** MJPEG compression

15 fps, **1024** bitrate / **20%** MJPEG compression

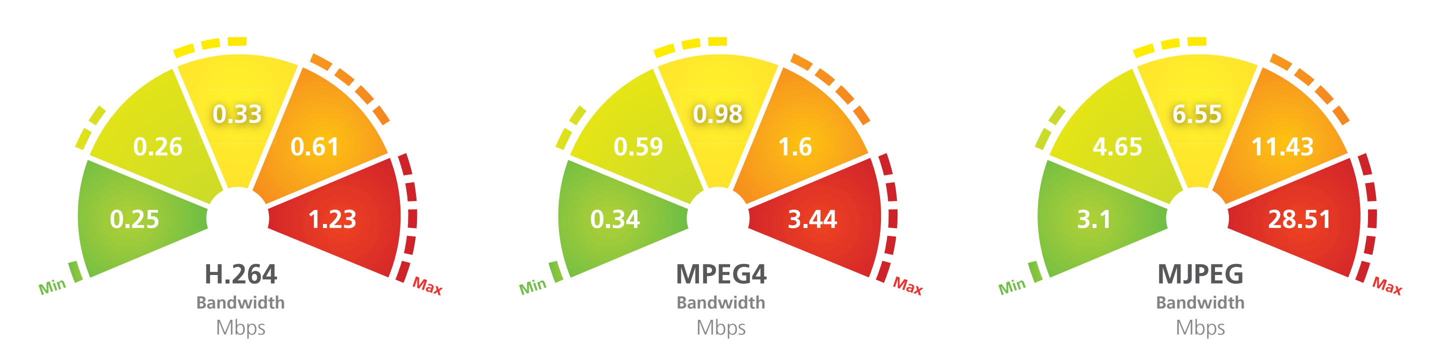
10 fps, **512** bitrate / **60%** MJPEG compression

8 fps, **256** bitrate / **80%** MJPEG compression

MIN
6 fps, **128** bitrate / **90%** MJPEG compression

Bandwidth requirements per second

The Bullet HD's stream settings means that you can configure your camera to suit your network or viewing habits.
By using H.264, the Bullet HD lets you view your camera using just a fraction of the bandwidth used by MJPEG.



Please note: Due to the advanced compression technologies, these figures are dependent upon the amount of motion, and complexity, within the frame of video. The less movement, the smaller files produced by the compression. If there is lots of movement, like a busy street, then the files will be larger. The figures here have been estimated on an "average" or "medium" level of activity and complexity in the scene.

www.y-cam.com | +44 (0)20 8334 7373 | info@y-cam.com

Y-CAM Wireless Internet Security Cameras



How far can you see?

The Bullet HD lets you see further and wider than any other Y-cam.

The HD 720p resolution gives you more pixels, which means higher resolution, and this makes it easier to recognise faces and licence plates.

Distance in metres

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65

4.88 7.80 15.61 26.01 78.03

Field Of View in metres

Identification Level / Quality of image

Zones

Zone	Level
5	**Ultrafine** (>80ppf / 262ppm) Very high detail, number plate recognition for International plates
4	**Superfine** (>50ppf / 164ppm) Good facial recognition, number plate recognition for EU plates
3	**Fine** (>25ppf / 82ppm) Facial recognition of known subjects
2	**Normal** (>15ppf / 49.2ppm) Some identification of features
1	**Basic** (>5ppf / 16.4ppm) Limited identification of features

Please note: This information is designed as a guide. Image quality will greatly depend on lighting and scene conditions. We recommend customers test cameras to ensure the results will meet their requirements, and be careful comparing spec sheets with cheaper cameras – there is usually a good reason they're cheaper. Not all pixels are created equal. Different cameras will achieve different quality levels at the same pixel density. Y-cam ensures high quality by optimising the complete package of lens, sensor, processor and cables.